

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Libor Vohanka**

Název práce: **jQuery – vytvoření pluginu pro manipulaci se stromem štítků**

Cílem práce je vytvoření jQuery pluginu umožňujícího snadnou manipulaci se stromem štítků. Realizace pluginu je s využitím JavaScriptové knihovny jQuery a ukázková implementace je s využitím Php a MySQL.

Student pracoval samostatně a dodržoval stanovené termíny. V průběhu práce dobrovolně využíval verzovací systém Git v kombinaci se serverem github.com, což hodnotím velmi pozitivně. Tato práce je originální, neboť jednotlivé štítky byly dle zadání identifikovány s využitím URI. Žádný podobný plugin zatím neexistuje.

Práce je na vynikající úrovni. Významná tvrzení jsou podložena vhodnou literaturou. Všechny formální požadavky jsou splněny. Práce obsahuje pouze menší množství pravopisných a stylistických chyb. Zdrojové kódy jsou srozumitelné, přehledné a dostatečně zdokumentované s využitím souvisejících standardů. Student využil front-end framework Bootstrap od Twitteru včetně jeho jQuery rozšíření. Plugin umožňuje manipulaci s neomezeným množstvím štítků, neboť štítky jsou načítány s využitím Ajaxu až v průběhu jejich prohlížení. Student prostudoval různé možnosti asynchronní komunikace se serverem a jako komunikační formát zvolil JSON, což je velmi vhodné vzhledem k rozšířenosti tohoto formátu v rámci knihovny jQuery.

Práce splňuje zadání a nemám k ní žádné připomínky. Celkově jsem s touto prací velmi spokojen.

Otázky:

- S každým štítkem je možné provádět různé akce s využitím kontextové menu. Je možné do tohoto menu přidat další akci? Jak by to bylo časově náročné?
- Jak komplikované by bylo umožnit přesun štítků ve stromu s využitím „drag and drop“?

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 24.5.2013

Ing. Martin Dostal

